AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 17-3-76 164126

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION DE LA RÉGION PARISIENNE

PARIS, HAUTS DE SEINE, SEINE St DENIS, VAL DE MARNE, ESSONNE, VAL D'OISE, YVELINES, SEINE ET MARNE

ABONNEMENT ANNUEL 50 FRS

RÉGISSEUR RECETTES-AVANCES - D.D.A. PROTECTION DES VÉGÉTAUX, 47 Rue Paul-Doumer, 93100 MONTREUIL s/BOIS - 287 76-71

C. C. P. PARIS 9063-96

BULLETIN N° 43 - 10 MARS 1976.

CULTURES FRUITIERES

TAVELURE DU POIRIER

Dans les vergers attaqués l'année dernière surtout en fin d'année, les pustules de rameaux peuvent par leurs conidies être à l'origine de contaminations dès que les conditions climatiques seront favorables. Un traitement doit intervenir sur toutes les variétés ayant atteint ou dépassé le stade C3. L'utilisation d'un produit cuprique (250 g de cuivre métal par hl) est préférable surtout dans les plantations atteintes de Pseudomonas.

Les premiers périthèces arrivent à maturité et au laboratoire, les premières ascospores viennent d'être obtenues lors des contrôles. Sans changement de temps, la maturation devrait se poursuivre lentement.

TAVELURE DU POMMIER

La situation au point de vue périthèces est sensiblement identique à celle de la Tavelure du Poirier. Toutefois la végétation des pommiers est en général peu avancée.

TEIGNE DES FLEURS DU CERISIER : dans les plantations où cet insecte provoque habituellement des dégâts, une intervention doit être effectuée quand la majorité des bourgeons se situe entre le stade gonflement et celui de l'apparition des boutons au sommet du bourgeon. Les produits actifs sont les colorants nitrés, les huiles jaunes et les oléoparathions.

PSYLLES DU POIRIER : quelques pontes ont été observées.

ANTHONOME DU POMMIER : Indications du précédent bulletin toujours valables.

CULTURES LEGUMIERES

MALADIE DES TACHES ROUGES DU FRAISIER : une bonne méthode de lutte est la destruction des feuilles âgées et malades. Sur le plan traitement, une première intervention est à réaliser au stade 1ère nouvelle feuille étalée avec une bouillie à base de Manèbe à la dose de 240 g de matière active/hectolitre.

GRANDES CULTURES

ENNEMIS DU COLZA D'HIVER : les conditions climatiques actuelles sont évidemment défavorables à l'activité des Méligèthes. Toutefois compte tenu de la période douce de la dernière décade de février et des premiers jours de mars, il faudra être vigilant dès que reviendront des températures plus clémentes. Actuellement les colzas atteignent ou dépassent le stade C2 (début de montaison). Au stade D1 (boutons accolés cachés) la présence d'un adulte par inflorescence est suffisante pour créer des dégâts justifiant un traitement.

Imprimerie de la Station Région Parisienne - Directeur-Gérant : P. JOURNET

P380

PRODUITS UTILISABLES CONTRE LES ENNEMIS ANIMAUX DE LA BETTERAVE SUCRIERE (suite du N°42)...

II - LES TRAITEMENTS DU SOL : Actuellement 7 matières actives entrant dans la composition de spécialités généralement granulées et pouvant être classées en deux groupes s'offrent à l'agriculteur.

- Les produits non systémiques : Lindane, Chlorméphos, Parathion.
- Les produits systémiques : Aldicarbe, Carbofuran, Phorate, Terbufos.

1°- Produits non systémiques : ils n'ont qu'une action sur les ravageurs souterrains. Il faut donc prévoir, avec leur utilisation, des traitements éventuels sur le feuillage, contre la Pégomyie et les Pucerons.

LINDANE : Nombreuses spécialités commerciales. 1,5 kg de m.a./ha, en plein suivi d'une incorporation. Etant donné les risques de phytotoxicité, le traitement doit être réalisé trois semaines à un mois avant le semis. Son action est essentiellement anti-taupin et il doit être réservé, de ce fait, aux terres infestées par ce ravageur.

CHLORMEPHOS : Dotan (Pépro) 8 kg/ha de produit commercial, en localisé, dans la raie de semis. A la dose ci-dessus, il n'a pas présenté de phytotoxicité vis à vis de la culture. Cependant, à des doses supérieures (10 kg/ha), ce produit a montré une sélectivité médiocre dans certains essais. Il sera donc nécessaire de respecter la dose recommandée. Son action contre les ravageurs souterrains (sauf Nématodes et Atomaires), est très satisfaisante.

PARATHION : Plusieurs spécialités commerciales. 10 kg/ha de produit commercial (granulé à 5 %), en localisé dans la raie de semis. Il est de sélectivité médiocre et de faible efficacité sur les ravageurs souterrains. Ce produit est "techniquement" dépassé.

2°- Produits systémiques : En raison de leur action systémique, ces matières actives sont véhiculées dans toute la plante après absorption par les racines. De ce fait, en plus de leur action sur les ravageurs souterrains, ils ont aussi une action sur les ennemis aériens (Altises, Pégomyie, Pucerons).

ALDICARBE : Témik (La Littorale) 20 kg/ha de produit commercial, en localisé sur la raie de semis. Sa sélectivité est bonne. Son efficacité sur les ravageurs souterrains (en particulier, Taupins, Atomaires) est faible. Il faut noter, cependant, qu'il assure une bonne protection contre les Nématodes.

Par contre, sur les ravageurs aériens, son action est très bonne et en l'absence d'animaux souterrains, tels que Taupins et Atomaires, il présente un intérêt certain pour lutter contre les Pucerons vecteurs des jaunisses virales. Toutefois, sa rémanence est difficile à préciser et peut varier selon les conditions (dose, climat ...) de 1 à 2 mois. Il sera donc prudent de surveiller les cultures, en particulier dans les régions où la Jaunisse est à craindre afin d'intervenir si nécessaire, avec un insecticides anti-pucerons.

CARBOFURAN : Curater (Bayer) 12 kg/ha de produit commercial, en localisé, dans la raie de semis. Sa sélectivité est assez bonne. Le produit n'a eu aucune action sensible sur le rendement même lorsque les expérimentateurs ont noté des symptômes de phytotoxicité à la levée (nécroses ou des déformations en cuiller des cotylédons et jeunes feuilles). C'est le produit présentant le spectre le plus large et la meilleure efficacité sur les ravageurs souterrains. Il a aussi une action intéressante sur les Nématodes bien qu'inférieure à celle du Témik. Il protège parfaitement les plantes des Altises et du 1er vol de Pégomyie. Sur les pucerons, son efficacité et sa rémanence, tout en étant généralement très satisfaisantes, sont inférieures à celles du Témik, ce qui peut nécessiter, dans certains cas, un traitement anti-puceron supplémentaire, pour protéger la culture contre la Jaunisse.

PHORATE : Thimet 5 G (Sédagri) 20 kg/ha de produit commercial, en localisé, sur une bande de 20 cm de large à la surface du semis. Sous réserve de respecter les conditions d'emploi et de ne pas mettre les granulés au contact de la graine, sa sélectivité est bonne. Sur les ravageurs souterrains, son efficacité est satisfaisante.

Par contre, sur les ennemis aériens, son action est très moyenne; il convient donc de surveiller l'évolution des pucerons dans la culture et de les traiter, le cas échéant, avec un produit spécifique.

TERBUFOS : Counter 2 G (Procida, Sédagri). 9 kg/ha de produit commercial, en localisé, dans la raie de semis. Dernier né de la série; nous n'avons pour l'instant que peu d'expérience sur ce produit et les résultats présentés dans le tableau ci-après devront être précisés. Sa sélectivité semble bonne.

Son action sur les ravageurs du sol paraît intéressante et voisine de celle du Chlorméphos (Dotan). Sur les ravageurs aériens, son efficacité sur Altises et Pégomyie, tout en étant inférieure à celle du Témik et du Curater, semble suffisante pour protéger la culture. Son action sur les pucerons, par contre, apparaît pour l'instant, comme insuffisante.

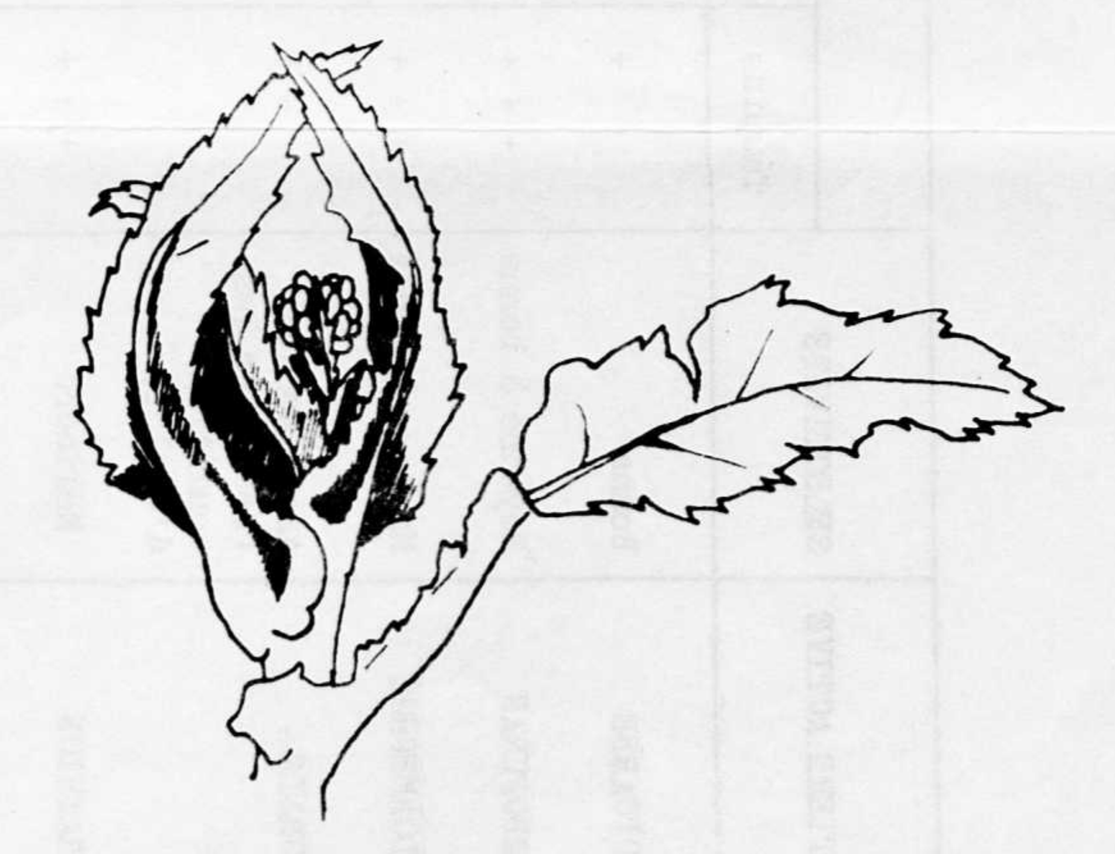
La vente de ce produit est soumise au contrôle de la lettre-contrat.

L'Ingénieur et le Technicien chargés des Avertissements Agricoles
H. SIMON et R. MERLING

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie
Chef de la Circonscription
R. SARRAZIN

STADES VEGETATIFS DU COLZA

D1



Boutons accolés cachés par les feuilles terminales

MATIERE ACTIVE	SELECTIVITE	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS		
		Taupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pégomyie	Pucerons
ALDICARBE	Bonne	+	+	+ + +	+ +	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +
CARBOFURAN	Moyenne à bonne	+ + +	+ + +	+ + +	+ + +	+ +	+ + +	+ + +	+ +/+ + +
CHLORMEPHOS	Moyenne à bonne	+ + +	+	+ + + ?	+ +	0	0	0	0
PHORATE	Assez bonne (respecter les conditions d'emploi)	+ +	+ +	+ +	+ +	-	+ + ?	+ +	+ + ?
PARATHION	Médiocre	+/+ +	+	+	+	0	0	0	0
TERBUPHOS	Bonne ?	+ + + ?	+/+ + ?	?	?	?	+ + ?	?	+/ + + ?
LINDANE	Utiliser avant semis	+ + +	+	+	0	0	0	0	0

0 = Sans efficacité

\+ = Peu efficace

\+ + = Efficacité moyenne

\+ + + = Bonne efficacité

? = Efficacité à préciser

\- = Sans renseignement